**Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi**

**Uzaktan Eğitim Araştırma ve Uygulama Merkez Müdürlüğü**

**Ders İzlence Formu**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Kodu ve İsmi**  | MFİNŞ3005 Zemin Mekaniği-I |
| **Dersin Sorumlusu** | Doç.Dr.Levent SELÇUK |
| **Dersin Düzeyi (önlisans/lisans/sınıf)** | Lisans |
| **Dersin Kredisi** | 4 |
| **I.Hafta Konu Adı**  | Zemin mekaniğine ait temel tanımlar, Kütle hacim ilişkileri |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | Doc ve video |
| **II.Hafta Konu Adı** | Faz Problemleri |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | Doc ve video |
| **III.Hafta Konu Adı** | Tane boyu ve tane boyu dağılım |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | Doc ve video |
| **IV.Hafta Konu Adı**  | Atterberg limitleri |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | Doc ve video |
| **V.Hafta Konu Adı**  | Zemin sınıflaması |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | Doc ve video |
| **VI.Hafta Konu Adı**  | Kompaksiyon |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | Doc ve video |
| **VII.Hafta Konu Adı**  | Ara sınav |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | Doc ve video |
| **VIII.Hafta Konu Adı**  | Zemin suyu, Permeabilite, sızma ve efektif gerilme kavramı |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | Doc ve video |
| **IX.Hafta Konu Adı**  | Konsolidasyon |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | Doc ve video |
| **X.Hafta Konu Adı**  | Konsolidasyon hızı |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | Doc ve video |
| **XI.Hafta Konu Adı**  | Gerilme, Mohr dairesi analizleri, yenilme teorileri |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | Doc ve video |
| **XII.Hafta Konu Adı**  | Dayanım, Zeminlerin (kum ve killerin) Kayma dayanımı |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | Doc ve video |
| **XIII.Hafta Konu Adı**  | Zeminlerin kayma dayanımı |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | Doc ve video |
| **XIV.Hafta Konu Adı**  | Zor zeminler ve iyileştirme çalışmaları |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | Doc ve video |
| **Yardımcı Kaynak Önerisi (kitap, makale, link)** | 1- Coduto D. P. Geoteknik Mühendisliği İlkeler ve Uygulamalar (Çeviri: M. Mollamahmutoğlu ve K. Kayabalı). Gazi kitapevi, Ankara 2-Holdz ve Kowacs. Geoteknik mühendisliğine giriş. (Çeviri: Kamil Kayabalı), gazi kitapevi. 3- Kumbasar, V., Kip, F., Zemim Mekaniği Problemleri, Çağlayan kitabevi, 1984, İstanbul 4- Craig, R. F. (1987). Soil Mechanics, 4th Edition, Von Nostrand Reinhold, UK. 5-Lambe Whitman (1979) Soil mechanics, SI version, John willey and sons*.* |
| **Ödev Bilgisi** |  |
| **Kısa Sınav Yapılacak mı?** |  |

**Öğretim Elmanı Adı Soyadı**

**Dr. Levent SELÇUK**